

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/085119 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B66D 1/74

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001619

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Februar 2005 (17.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 010 308.9 3. März 2004 (03.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): GREIFZUG HEBEZEUGBAU GMBH [DE/DE];
Scheidtbachstrasse 19-21, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BLASEK, Frank
[DE/DE]; Im Lerchenfeld 25, 51429 Bergisch Gladbach
(DE).

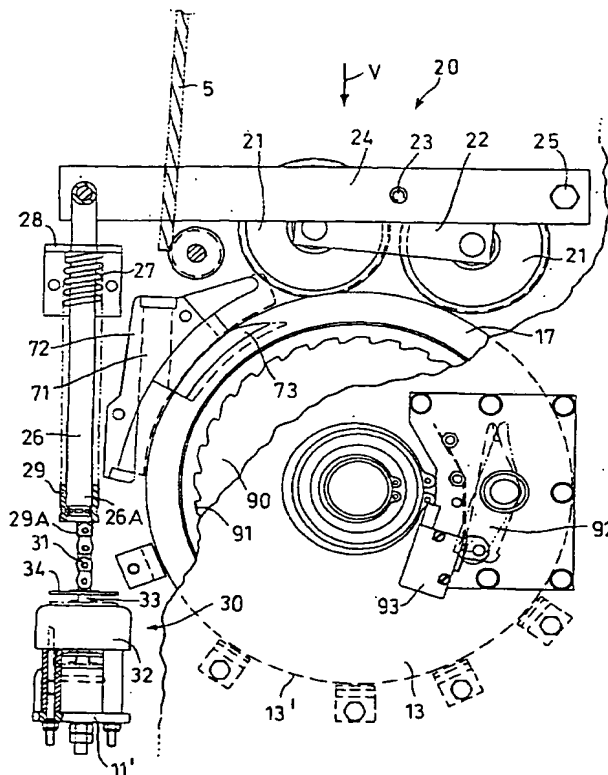
(74) Anwälte: ALTHAUS, Arndt usw.; Buschhoff Henricke
Althaus, Postfach 19 04 08, 50501 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLATFORM LIFTING MECHANISM PROVIDED WITH A DRIVING PULLEY AND CORRESPONDING DRIV-
ING SYSTEM

(54) Bezeichnung: TREIBSCHEIBENHUBWERK FÜR BÜHNE UND BEFAHRANLAGE HIERMIT



(57) Abstract: The invention relates to a driving pulley
for a platform displaceable by means of at least two cables
(5) comprising a driving pulley (13) which is driven by a
motor and provided with a first groove and a second groove
(17) which are embodied on the circumference thereof,
a first pressure system for the first groove and a second
pressure system (20) for the second groove (17) which press
the cables winding around the driving pulley (13) into the
corresponding grooves during operation. In order to ensure
at any moment the horizontal position of the platform,
said mechanism is provided with an adjusting device (30)
associated with at least one of the pressure systems (20),
thereby making it possible to control the location of the
cable by the associated pressure system (20) or the insertion
depth of the cable (5) into the groove (17).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein
Treibscheibenhubwerk für eine mittels wenigstens zwei
Seilen 5 verfahrbare Bühne, aufweisend eine mit einem
Motor antreibbare Treibscheibe 13, an deren Umfang
wenigstens eine erste Seilrille und eine zweite Seilrille
17 ausgebildet sind, und ein erstes Andrucksystem
für die erste Seilrille und ein zweites Andrucksystem
20 für die zweite Seilrille 17, mit denen im Betrieb
die die Treibscheibe 13 umschlingenden Seile in die
zugehörigen Seilrillen 17 gedrückt werden. Um jederzeit
eine horizontale Ausrichtung der Bühne gewährleisten
zu können, ist wenigstens einem der Andrucksysteme 20
eine Verstelleinrichtung 30 zugeordnet ist, mit der die mit
dem zugeordneten Andrucksystem 20 bewirkbare Lage
oder Einpreßtiefe des Seils 5 in der Seilrille 17 gesteuert

WO 2005/085119 A1

veränderbar ist.



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.